



Reference Number NBC1022019

Dispatch Number 302401

Dispatch Date August 24, 2004

### Notification of Reason(s) for Refusal

|                            |                                    |
|----------------------------|------------------------------------|
| Patent Application No.     | Patent application No. 2002-062033 |
| Drafting Date              | August 16, 2004                    |
| Examiner of JPO            | Naoaki HASHIMOTO                   |
| Representative / Applicant | Sakaki MORISHITA                   |
| Applied Provision          | Patent Law Section 29 (1) and (2)  |

This application should be refused for the reason mentioned below. If the applicant has any argument against the reason, such argument should be submitted within 60 days from the date on which this notification was dispatched

#### REASON

##### [REASON 1]

The inventions in the claims listed below of the subject application should not be granted as patent under the provision of Patent Law Section 29(2) since the inventions were described in the publication(s) listed below which were distributed in Japan or foreign countries or made available to the public through electric telecommunication lines prior to the filing of the subject application.

Note (See the list of cited documents etc. below.)

(With regard to claims 1-5; cited document 1)

##### Remarks:

The display apparatus described in the cited document 1 (see paragraphs [0018]-[0024] and Figs. 1-2) uses a positive voltage source (power supply PV) and a negative voltage source (power supply CV).

##### [REASON 2]

The inventions in the claims listed below of the subject application should not be granted as patent under the provision of Patent Law Section 29(2) since the inventions could have easily been made by persons who have common knowledge in the technical field to which the inventions pertains, on the basis of

the inventions described in the publication(s) listed below which were distributed in Japan or foreign countries or made available to the public through electric telecommunication lines prior to the filing of the subject application.

Note (See the list of cited documents etc. below.)

(With regard to claims 1-5; cited document 1)

Remarks:

A person skilled in the art could have easily arrived at the structure of the invention in claims 1-5 on the basis of the display apparatus described in the cited document 1.

(With regard to claims 1-5; cited document 2)

Remarks:

In the display apparatus described in the cited document 2 (see the first embodiment and Figs. 15-16), an absolute value of the driving voltage is not defined.

However, preventing the level of data voltage (potential of the potential holding electrode st) from becoming unnecessarily high and maintaining the zero level at the ground level do not require any ingenuity for a person skilled in the art.

In addition, it will be obvious in such an arrangement that the potential of the common feeder line is negative.

The list of cited document(s) etc.

1. JP, 2002-040963, A
2. WO, 98/036407,

拒絶理由通知書



|          |                 |
|----------|-----------------|
| 特許出願の番号  | 特願2002-062033   |
| 起案日      | 平成16年 8月16日     |
| 特許庁審査官   | 橋本 直明 9707 2G00 |
| 特許出願人代理人 | 森下 賢樹 様         |
| 適用条文     | 第29条第1項、第29条第2項 |

この出願は、次の理由によって拒絶をすべきものである。これについて意見があれば、この通知書の発送の日から60日以内に意見書を提出して下さい。

理 由

[理由1]

この出願の下記の請求項に係る発明は、その出願前に日本国内又は外国において、頒布された下記の刊行物に記載された発明又は電気通信回線を通じて公衆に利用可能となった発明であるから、特許法第29条第1項第3号に該当し、特許を受けることができない。

記 (引用文献等については引用文献等一覧参照)

【請求項1-5について；引用文献1】

(備考)

引用文献1に記載された表示装置（段落番号【0018】-【0024】及び図1-2参照）は、プラスの電圧源（電源PV）とマイナスの電圧源（電源CV）を用いるものである。

[理由2]

この出願の下記の請求項に係る発明は、その出願前日本国内又は外国において頒布された下記の刊行物に記載された発明又は電気通信回線を通じて公衆に利用可能となった発明に基いて、その出願前にその発明の属する技術の分野における通常の知識を有する者が容易に発明をすることができたものであるから、特許法第29条第2項の規定により特許を受けることができない。

記 (引用文献等については引用文献等一覧参照)

【請求項1-5について；引用文献1】

(備考)

引用文献1に記載された表示装置に基づいて、本願の請求項1-5に係る発明

の構成に想到することは、当業者であれば容易になし得ることである。

【請求項1－5について；引用文献2】

(備考)

引用文献2に記載された表示装置（実施の形態1、図15－16参照）は、駆動電圧の絶対値を規定していない。

しかし、データ電圧（電位保持電極s tの電位）を不要に大きくせず、そのゼロレベルをグラウンドレベルに等しくすることは、当業者にとっては何ら創意を必要としないことである。

そして、その場合、共通給電線の電位はマイナスとなるのが自明である。

引 用 文 献 等 一 覧

1. 特開2002-040963号公報
2. 国際公開第98/036407号パンフレット

この拒絶理由通知の内容に問い合わせがある場合、または、この案件について面接を希望する場合は、特許審査第一部ナノ物理の橋本までご連絡下さい。

TEL 03-3581-1101（内線3225）、FAX 03-3592-8858

-----  
先行技術文献調査結果の記録

- ・調査した分野      I P C第7版   G 0 9 G 3 / 3 0
- ・先行技術文献      国際公開第98/036406号パンフレット

この先行技術文献調査結果の記録は、拒絶理由を構成するものではない。